

DESCRIPTIF CSC

Page 1 de 1

RIBA SILENT

Ancrages de traction et de compression vissés avec isolation acoustique

REF 12.02.03 - Version V02 – 24/06/2026



Objet

Les travaux comprennent la fourniture (y compris tous les accessoires) ainsi que la mise en œuvre du système RIBA SILENT.

Le système RIBA SILENT est utilisé lorsqu'un ancrage acoustique est requis entre deux structures en béton et qu'une transmission uniaxiale des efforts de traction et de compression doit être assurée, sans transmission de bruit ni de vibrations.

Description

RIBA SILENT se compose d'un boîtier en acier inoxydable, équipé d'un étrier en inox et rempli d'un matériau isolant acoustique (PUR). Ce boîtier est fixé sur le coffrage de la première phase de bétonnage. Après le coulage du béton et le décoffrage, la barre d'ancrage en acier inoxydable est vissée dans l'ouverture prévue à cet effet, assurant ainsi une désolidarisation acoustique de l'armature.

RIBA SILENT est disponible sur mesure. La longueur ainsi que la forme de la tige d'ancrage peuvent être adaptées en fonction des exigences de l'application.

En cas d'utilisation conforme, le système garantit une isolation acoustique de $\Delta L^*_{n,w} = 33$ dB sous charge maximale.

Le fournisseur doit être en mesure de fournir, sur demande, les rapports d'essai réalisés par un laboratoire indépendant et agréé.

Position

RIBA SILENT est utilisé lorsque des efforts doivent être transmis tout en assurant un ancrage acoustique entre deux structures en béton. Il permet une transmission uniaxiale des efforts de traction et de compression tout en garantissant une liaison sans transmission de vibrations.

Applications typiques pour l'isolation acoustique des éléments de fixation dans les bâtiments :

- Garde-corps
- Murs doubles
- Stabilisation de coursives et de balcons isolés
- etc.

Marque

RIBA SILENT de Leviat ou équivalent

Type de mètre

À la pièce.

Type d'armature de renforcement déterminé en fonction de la longueur libre (e) de la barre d'ancrage, paramètre déterminant en cas de sollicitation en compression.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.